

16 alles-in-één beveiligingssuites

Een slot op het net?

Oplichters in je e-mail, inbrekers door de achterdeur en spionnen over de kabel. Als je je computer niet beveiligt, kom je al snel in de problemen. Logische vraag: wie biedt de meeste zekerheid en zorgt voor een complete beveiliging tegen alle gevaren? MERIJN GELENS

Een goed beschermingspakket moet de computer afschermen tegen drie hoofddreigingen: virussen, spyware en oplichttrucs. Dat lijkt een makkelijke opgave, maar is het allerminst. Tegenwoordig lopen deze dreigingen namelijk kriskras door elkaar. Via een oplichttruc overtuigt iemand je een virus te installeren, dat vervolgens een spywareprogramma op de computer zet. Met één ongelukkige klik val je zo op alle vlakken in de prijzen. Een klassieke virusscanner is dus onvoldoende.

Beter voorkomen...

Wij zien daarom bij voorkeur een pakket dat al begint met het scannen van elke e-mail: is het gewenste mail of is het spam? Onder spam valt niet alleen reclame, maar ook boodschappen waarin gevraagd wordt om naar een nepsite van een bank te gaan of om even een leuke screensaver te installeren. Komen dergelijke mails niet binnen, dan kan je daar alvast geen fouten mee maken. Verder moet ook elke bezochte website gecontroleerd worden. Er zijn immers pagina's die bijvoorbeeld beweren een codec te bevatten, maar die in werkelijkheid je systeem verzieken. Wederom kan een tijdige waarschuwing je een pak ellende besparen.

... dan genezen

Als deze eerste bescherming faalt, dan moet je terugvallen op de virus- en spywaredetectie. Die bestaat bij alle scanners uit twee delen: een database van bekende virussen en een onderdeel dat nog niet gekende virussen toch herkent aan het patroon van hun computercode. Moderne scanners zijn ook voorzien van een derde onderdeel, dat programmaatjes en bestanden in een veilige omgeving test en zo probeert te bepalen of ze gevaarlijk zijn. Dit deel wordt proactief scannen genoemd. De beste scanners kunnen ook nog zien of er heel goed verstopte virussen, rootkits genaamd, op het systeem staan.

Maar al die bescherming is niets waard als je hem als gebruiker straal negeert. Daarom moet een pakket ook goede informatie geven over de problemen die het ontdekt, zodat de gebruiker de juiste stappen kan ondernemen bij waarschuwingen. Wie z'n gezinscomputer moet beveiligen, kiest best voor een pakket met ouderlijk toezicht. Hiermee scherm je niet alleen ongewenste webpagina's af, maar voorkom je ook dat gevaarlijke toepassingen zomaar door iedereen gestart mogen worden.

Nog even dit: virussen zijn al lang geen heimelijke programmaatjes meer die je complete harde schijf wissen. Ze worden steeds vaker ingezet om van jouw pc een zogenaamde zombie te maken. Die wordt vervolgens te huur aangeboden aan spambaronnen en andere virusschrijvers. Dat betekent dat je thuis een tragere internetverbinding hebt, en zonder het te weten meewerkt aan de verspreiding van nog meer virussen en spam.



Hoe testen we?

Om te kunnen zien hoe goed een scanner je beschermt, kunnen we eigenlijk alleen kijken naar prestaties uit het verleden. We laten daarom een grote collectie recente virussen los op scanners die een maand oud zijn. Hoe reageert de software op bekende en ongekende dreigingen? Bij de spamtest gebruiken we een zeer recente collectie met meer dan 25.000 spam-, 1.000 oplicht- en 10.000 normale e-mailberichten. Die laatste sturen we mee omdat we ook willen zien of de scanner niet per ongeluk gewenste e-mail tegenhoudt. We proberen spyware en een eigengemaakt virus te installeren en gaan natuurlijk ook na hoe gebruiksvriendelijk het pakket werkt.

Onze bevindingen vind je terug op de volgende pagina's, maar eerst toch nog even deze opmerking: als je de computer goed up-to-date houdt met Windows Update en een volledig beschermingspakket draait, dan kan je ervan uitgaan dat je redelijk veilig bent. Maar er zijn toch een paar dingen die alsnog roet in het eten kunnen gooien. Websites als MySpace bijvoorbeeld, waar je privé-informatie over jezelf kan vrijgeven. Geen scanner op de planeet kan je daartegen beschermen. Pas ook op met gratis filmpjes waarvoor je een extra codec moet installeren om ze af te spelen. De kans is groot dat het om een filmpje gaat dat via zijn codec een virus installeert. En dan is er nog de gebruiker zelf, die ondanks waarschuwingen van de scanner toch bepaalde software installeert. Ook daartegen kan het beste beveiligingspakket niets beginnen. Wees daarom waakzaam bij computergebruik, hoe goed de beveiliging ook is.

Avast! 4 Professional Edition

Avast! is vooral bekend dankzij zijn gratis Home-variant, die je beschermt tegen virussen en een lichte firewall bevat (vergelijkbaar met die in Windows XP). De professionele versie biedt meer bescherming en een uitgebreidere interface, maar kan je niet beveiligen tegen andere dreigingen zoals spyware, rootkits of spam. Het is niet mogelijk gebruikers los van elkaar te beheren, advertenties tegen te houden of encryptie te gebruiken. De Professional Edition legt wel een bibliotheek aan met back-upgegevens waarmee je bestanden nog te herstellen zijn, mochten ze na een virusaanval beschadigd raken. Uit onze test blijkt dat Avast! 4 Professional Edition een matige bescherming biedt bij gloednieuwe dreigingen.
SCORE: 5/10



Als Avast! een virus detecteert, krijg je een groot aantal vensters voorgeschoteld.

AVG Internet Security



AVG Internet Security heeft een duidelijke interface met grote knoppen.

Ook AVG is bekend van zijn gratis variant. Internet Security bevat de betaalde versie van de virusscanner, antispywaretools, een firewall en een antispammodule. Een van de eerste dingen waar je mee te maken krijgt, is de firewall-wizard. Hiermee genereer je regels voor je standaardprogramma's, wat je in de toekomst een hoop dialoogvensters bespaart. Het scherm waarmee je aangeeft welk verkeer mag worden doorgelaten, is echter nogal onduidelijk. Bij de spywaretest krijgen we wel een waarschuwing, maar we kunnen het boosaardige programma toch installeren. AVG biedt een matige graad van bescherming, maar de spamfilter levert bovengemiddelde prestaties.
SCORE: 5/10

BitDefender Internet Security v10

BitDefender Internet Security v10 is een goed afgerond product met geavanceerde opties, zoals een proactieve virusscan, een rootkitscanner en een redelijke spamfilter. De installatie mag weliswaar iets soepeler. Ons testvirus wordt al gedetecteerd als we de map aanklikken waarin het virus zich bevindt. Bij de installatie van onze testspyware komt de firewall in actie. Als we vervolgens bij gebrek aan informatie toestemming geven om de applicatie door te laten, worden we gewaarschuwd dat het om spyware gaat. Toch slaagt een deel van de spyware erin om op ons systeem te belanden. Een complete scan is noodzakelijk om het programmaatje definitief te verwijderen. BitDefender laat wat antivirus betreft goede scores noteren, en staat samen met Bullguard op een gedeelde tweede plaats.
SCORE: 7/10



Met BitDefender maak je gedetailleerde instellingen voor verschillende gebruikers.

Bullguard Internet Security



Bullguard biedt je standaard 1.000 MB online opslag – handig om je belangrijke bestanden veilig te stellen.

Bullguard gebruikt de scanmotor van BitDefender, aangevuld met een eigen interface en extra software. De uitgebreide beveiliging per gebruiker ontbreekt, maar daar staat tegenover dat je toegang krijgt tot 1.000 MB opslagruimte op een back-upserver van Bullguard. De suite is net als de website goed vertaald in het Nederlands. Als je een firewall-waarschuwing krijgt over een mogelijk verdachte toepassing, dan kan je Bullguard het programma in kwestie laten analyseren. Je krijgt dan vrij snel te horen of dit een veilig bestand is. Bullguard scoort net als BitDefender goed op virusscans. De spamfilter brengt het er net iets beter vanaf.
SCORE: 7/10

CA Internet Security Suite 2007



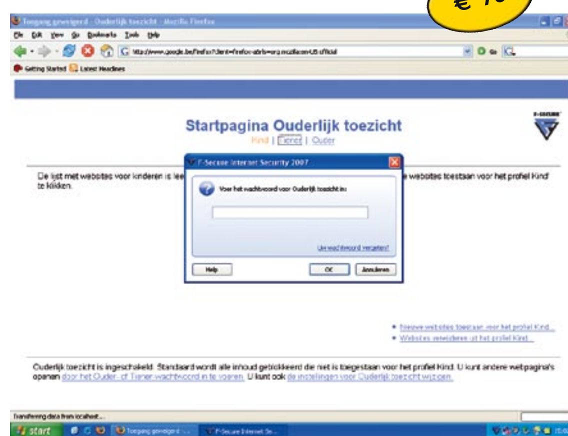
De interface van CA Internet Security Suite onderscheidt virussen en spyware – wij hadden liever één knop gezien.

Bij de CA-suite regel je alle beveiligingstaken binnen het Security Center. De scanner maakt een onderscheid tussen actieve scans op spyware en op virussen. Wij zien dit liever onder één knop. Bij onze poging spyware te installeren, krijgen we een standaardwaarschuwing van de firewall. Als we toestemming geven, wordt de installatie stopgezet, met een vage melding van de spyware zelf. Goed geblokkeerd, maar een duidelijke waarschuwing was beter geweest. We moeten het ook stellen zonder advertentiefilters, tijdsblokkade en instellingen voor individuele gebruikers. Internet Security Suite 2007 presteert matig als het om virusdetectie gaat, en de spamfilter komt als hekkensluiter uit de test.

SCORE: 5/10

F-Secure Internet Security 2007

F-Secure Internet Security 2007 is een stevige allround beschermer. Alleen opties om je te beschermen tegen gevaarlijke webpagina's ontbreken. Tijdens de installatie kan je ouderlijk toezicht activeren. Dan stel je twee wachtwoorden in op de computer: een voor ouders en een voor kinderen. Als je vervolgens de browser start, hanteert die standaard de 'kindermodus' en kan je alleen naar vooraf ingestelde websites surfen. Je hebt een wachtwoord nodig om meer sites te bereiken. De spywaredetectie van F-Secure is indrukwekkend; de scanner schiet meteen in actie als hij het spyware-installatiebestand aantreft. In een dialoogvenster wordt ons aangeraden het bestand te wissen.



Als ouderlijk toezicht is ingesteld, wordt de startpagina van je browser omgezet in een speciale inlogpagina van F-Secure.

F-Secure scoort erg goed op alle testonderdelen.

SCORE: 8/10

G Data Internet Security 2007



G Data's Internet Security 2007 beschermt tegen virussen en spyware en bevat ook een firewall. Het pakket blinkt uit met uitgebreide familie-instellingen. Interessant is de manier waarop de spamfilter werkt. G Data gebruikt geen handtekeningen, maar centrale computers die 'tellen' hoeveel mails met dezelfde inhoud langskomen. Als dit boven een bepaalde hoeveelheid ligt, worden de mailtjes in kwestie weggefilterd. Verder bevat het pakket bescherming tegen gevaarlijke websites, hoewel we een verdachte website (die door Firefox 2.0 prompt werd onderschept) zonder problemen konden bezoeken. De interface is overzichtelijk en de menustructuur gebruiksvriendelijk. Spyware wordt op dezelfde manier behandeld en verwijderd als een virus. Onze goede indruk wordt bevestigd met een prima antivirusscore en uitmuntende antispamprestaties.



In Internet Security 2007 van G Data kan je eenvoudig de rechten per gebruiker instellen.

SCORE: 9/10

Kaspersky Internet Security 6.0



Nieuw in het arsenaal van Kaspersky is een proactief antivirusschild.

Kaspersky Internet Security is een gebruiksvriendelijke en overzichtelijke beveiligingssuite die naast complete bescherming tegen virussen en spyware ook een firewall, een spamfilter en anti-phishingtools biedt. Helaas ontbreekt een module waarmee we speciale filtering voor kinderen kunnen instellen. Als we de map aanklikken waarin onze spyware-applicatie staat, komt Kaspersky onmiddellijk in actie en krijgen we het advies het installatiebestand te verwijderen. Iedere waarschuwing bevat een link naar het internet, waar we meer informatie vinden. Deze informatie is helaas in het Engels, terwijl de interface zelf keurig in het Nederlands is. In de test komt Kaspersky goed uit de bus, met prima scores voor spam- en virusdetectie.

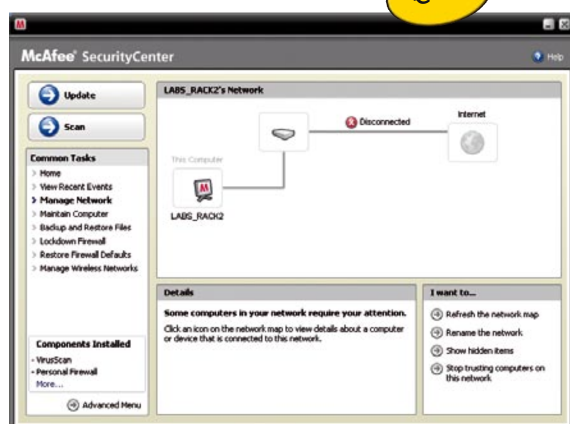
SCORE: 8/10

McAfee Internet Security Suite

McAfee weet al jaren een mix te bieden van een goede virusbescherming en tal van extra's. De overzichtelijke interface biedt toegang tot alle onderdelen die we van een goede beveiligingsoplossing verwachten. Handig is de McAfee SiteAdvisor, die verdachte webpagina's in de gaten houdt. Veruit het beste onderdeel is Easy Network, dat het eenvoudiger maakt om de firewall correct in te stellen en andere computers in je thuisnetwerk controleert. Zodra een pc online komt die niet voorzien is van een adequate virusbescherming, wordt deze uitgesloten van bestandsdeling. In onze test levert McAfee uitstekende prestaties, met zeer goede antivirus- en antispamscores.

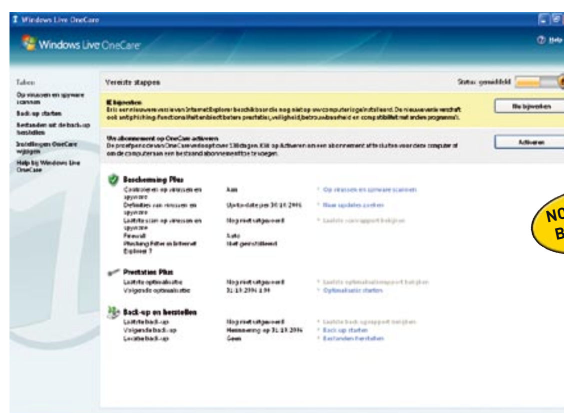
SCORE: 9/10

€ 70



De netwerkbeheersinterface van McAfee maakt het eenvoudig om je thuisnetwerk te beveiligen.

Microsoft Windows Live OneCare



NOG NIET BEKEND

De overzichtelijke interface van Windows Live OneCare biedt rechtstreeks toegang tot alle instellingen.

Na eerder succesvol te hebben geëxperimenteerd met zijn antispywareprogramma komt Microsoft met de betalende dienst Windows Live OneCare. Ten tijde van onze test was de exacte prijs nog niet bekend. Met Windows Live OneCare breid je de in Windows aanwezige firewall uit met antispyware- en antivirustoepassingen en een back-updienst. Wat de extra's betreft, valt Live OneCare in het niets bij de concurrentie. We kunnen geen regels per gebruiker instellen, en spam- en familiefilters ontbreken. De antivirus- en antispywareprogramma's leveren in onze kleine praktijktest redelijke resultaten af. Daar staat tegenover dat Microsoft nog wat werk mag steken in een uitgebreide uitleg bij mogelijke gevaren. De uitgebreide test laat teleurstellende resultaten zien: Microsoft bezet de laatste plaats in bijna alle onderdelen.

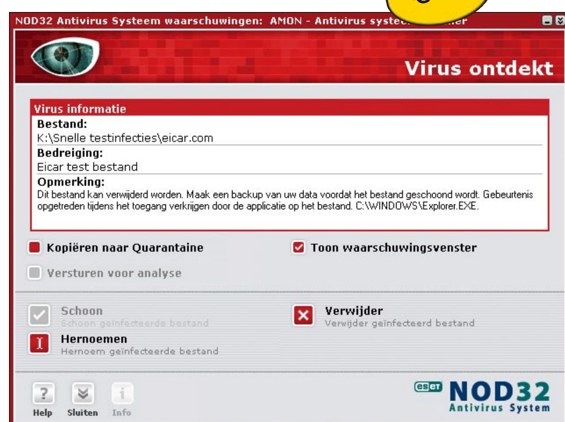
SCORE: 4/10

Nod32

Nod32 zoekt naast de standaardscans ook proactief naar virussen en rootkits. Een firewall, een spamfilter en uitgebreide opties voor gebruikersbeheer zijn helaas afwezig. Dit maakt Nod32 vooral bruikbaar voor wie zijn computer niet hoeft te delen. De interface komt verouderd over en zou een flinke facelift kunnen gebruiken. We kunnen de scanner het best vergelijken met de virusscanner van Norman. Beide beschikken over weinig franje. Het verschil zit hem vooral in de dialoogvensters, die bij Norman piepklein en bij Nod32 extreem groot zijn. Uit onze uitgebreide test blijkt dat Nod32 zijn werk zeer goed doet. Hij komt met de beste beschermingsindicatie uit de test.

SCORE: 7/10

€ 40



Als Nod32 een verdacht bestand aantreft, kan je de waarschuwing moeilijk over het hoofd zien.

Norman Ultimate Security met Spamweed

€ 95

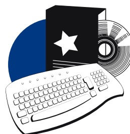
Norman Ultimate Security bestaat uit vier onderdelen: een virusscanner, een voor Norman aangepaste versie van AdAware, een firewall en Spamweed. Het geheel levert een wat losse selectie van beschermingsonderdelen op. Wij hebben liever een centrale interface, en alsof de duivel er mee speelde: tijdens onze test bracht Norman een update uit, die alle onderdelen groepeerde in één interface. Bij onze korte test krijgen we een waarschuwing te zien als we dubbelklikken op ons testvirus, waarna dit wordt verwijderd. Norman waarschuwt na installatie van de spyware keurig dat er een advertentieprogramma geblokkeerd werd, maar laat een gedeeltelijke installatie wel toe. In onze uitgebreide test weet Norman op alle gebieden een redelijke score neer te zetten, zonder echt uit te blinken.

SCORE: 6/10



De vernieuwde interface van Norman brengt alle beveiligingsonderdelen samen in een overzichtelijk geheel.



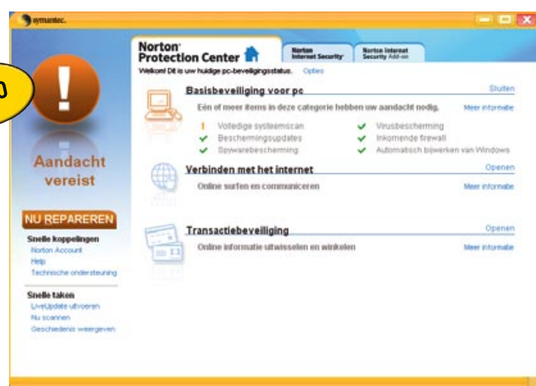


Norton Internet Security 2007

Norton Internet Security staat bekend als een pakket dat te zwaar beslag legt op je computer. Dat moet met de 2007-versie afgelopen zijn, aangezien het ontwikkelteam veel aandacht heeft besteed aan het verlagen van de systeembelasting. De functionaliteit van Norton IS 2007 is uitgebreid; een los te installeren extraatje voorziet je van een spamfilter en ouderlijk toezicht. Een sterk doordachte component in deze suite is de intelligente firewall, die een uitgebreide database bijhoudt van toepassingen die al dan niet doormogen. Ons snelle testvirus wordt zonder melding verwijderd. Onze spyware wordt al bij zijn eerste installatiepoging geblokkeerd. Norton schiet ons vervolgens te hulp met een pop-up met uitgebreide, Nederlandstalige informatie over de aard van de aangetroffen dreiging. In de technische test zet Norton goede scores neer, met een tweede plaats in de spamdetectie.

SCORE: 9/10

€ 80



De nieuwste versie van Norton is niet alleen technisch grondig vernieuwd, maar ook voorzien van een nieuwe interface.

Panda Internet Security 2007

€ 60



De verschillende instelmogelijkheden van Panda Internet Security 2007 zijn over diverse plaatsen verspreid.

In de nieuwste versie van Panda's Internet Security 2007 werd de firewall wat lichter gemaakt, zodat hij minder nadrukkelijk aanwezig is. Verder is de interface opgefrist, hoewel de instelmogelijkheden wat ons betreft nog altijd over te veel plaatsen verspreid zijn. Bijzonder is de optie om je computer te scannen op bekende zwakheden in andere programma's. In onze praktijktest verwijdert Panda onmiddellijk het testvirus. Onze spyware wordt gedownload, probeert zich te installeren, maar wordt dan bij de kraag gegrepen. Panda biedt uitstekende informatie over de aangetroffen spyware, helaas wel in het Engels. In de uitgebreide test zet Panda gemiddelde scores neer voor de spamfilter en de virusdetectie.

SCORE: 6/10

BEVEILIGINGSSUITES

	AVAST! 4 PROFESSIONAL EDITION	AVG INTERNET SECURITY	BITDEFENDER INTERNET SECURITY V10	BULLGUARD 7.0	CA INTERNET SECURITY SUITE 2007	F-SECURE INTERNET SECURITY 2007	G DATA INTERNET SECURITY 2007
Url	www.avast.com	www.grisoft.com	www.bitdefender.com	www.bullguard.com	www.ca.com	www.f-secure.com	www.gdata.com
Prijs	€ 43	€ 27	€ 70	€ 60	€ 50	€ 75	€ 60
Prijs verlenging licentie (per jaar)	€ 43	€ 9	€ 53	€ 60	€ 25	€ 56	€ 60
Testresultaten							
Bescherming tegen virussen en spyware	65,9%	68,3%	89,0%	89,0%	67,1%	86,6%	86,6%
Bescherming tegen ongewenste mail	nvt	91,1%	94,4%	94,5%	84,1%	96,5%	98,7%
Bedieningsgemak	6	6	8	8	7	9	9
Mogelijkheden	4	6	7	7	6	8	9
Veiligheid	5	5	8	8	5	8	9
Eindoordeel	5	5	7	7	5	8	9

PC-cillin Internet Security 2007

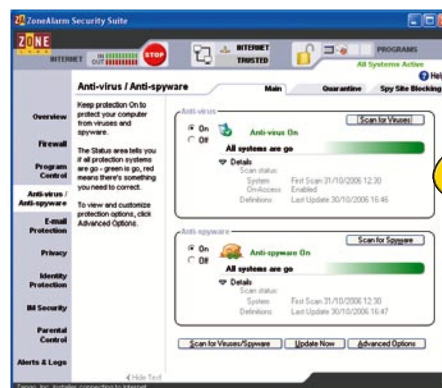
De interface van PC-cillin biedt snel toegang tot de verschillende instellingen. We beschikken over antivirus, antispyware, een firewall, een spamfilter en een webfilter die toegang tot ongewenste websites kan blokkeren. PC-cillin Internet Security 2007 bevat twee slim uitgedachte opties om je thuisnetwerk veiliger te maken. Een scanner geeft je de mogelijkheid ongewenste computers op jouw netwerk te vinden en ze de toegang te ontzeggen. Verder kan je ook de veiligheid op andere computers in het netwerk beheren.



Via de netwerkcontrole kan PC-cillin achterhalen wie er stiekem gebruik probeert te maken van jouw draadloze internetverbinding.

In onze minitest wordt ons virus verwijderd zonder een duidelijke melding. De spyware wordt meteen herkend als een verdachte toepassing, en we krijgen het advies de toepassing te verwijderen. Een ongewenste website wordt onmiddellijk herkend, geclassificeerd als 'gevaarlijk' en geblokkeerd. In de uitgebreide test komt PC-cillin als een gemiddeld presterende scanner uit de bus.
SCORE: 7/10

ZoneAlarm Internet Security Suite



De virus- en spywarebescherming wordt in de interface van ZoneAlarm mooi uitgebeeld, maar blijft blijkens onze test achter bij de concurrentie.

De beveiligingssuite van Zone Labs biedt bescherming tegen alle mogelijke dreigingen. Handig voor gamers is de 'gamer mode'. Hiermee schakel je tijdelijk alle pop-upvensters uit, zodat games niet crashen door de firewall of virusscanner. Tijdens onze praktijktest blokkeert ZoneAlarm het testvirus en laat hierbij een duidelijke waarschuwing zien. De spyware-installatie levert een pop-up van de firewall op. Aangezien duidelijke informatie ontbreekt, staan we toe dat de applicatie wordt doorgelaten. ZoneAlarm grijpt vervolgens in, waarbij we helaas geen waarschuwing te zien krijgen. Over de prestaties van ZoneAlarm in onze uitgebreide test zijn we een stuk minder te spreken. De suite biedt een matige virusbescherming. Alleen de spamfilter weet zich goed staande te houden.
SCORE: 5/10

CONCLUSIE

Om veilig met je computer aan de slag te kunnen, heb je minstens een virusscanner nodig die ook op spyware scant. Wij vinden dat niet genoeg en willen ook dat onze e-mail wordt gefilterd op ongewenste mail die mogelijk oplichttrucs bevat, en eigenlijk willen we ook dat webpagina's vooraf gecontroleerd worden of ze wel veilig zijn. Bij een computer die voor de hele familie bestemd is, zijn gereedschappen waarmee we een onderscheid kunnen maken tussen kinderen en ouders eveneens onmisbaar. Gelukkig bieden de beste scanners uit onze test, G Data Internet Security 2007, McAfee Internet Security Suite en Norton Internet Security 2007, al deze onderdelen. De drie scanners zijn zo aan elkaar gewaagd dat we ze eigenlijk allemaal willen aanbevelen. Maar omdat er maar één de beste kan zijn, kiezen wij met onze portemonnee. G Data biedt van de drie scanners de beste prijs, en wordt daarmee onze Clickx keuze. ♦

								
KASPERSKY INTERNET SECURITY 6.0	**MCAFEE INTERNET SECURITY SUITE**	**MICROSOFT WINDOWS LIVE ONECARE**	**NOD32**	**NORMAN ULTIMATE SECURITY MET SPAMWEED**	**NORTON INTERNET SECURITY 2007**	**PANDA INTERNET SECURITY 2007**	**PC-CILLIN INTERNET SECURITY 2007**	**ZONEALARM INTERNET SECURITY SUITE**
www.kasperskylab.com	www.mcafee.com	www.microsoft.com	www.eset.com	www.norman.com	www.symantec.be	www.pandasoftware.be	www.trendmicro.nl	www.zonelab.com
€ 70	€ 70	nog niet bekend	€ 40	€ 95	€ 80	€ 60	€ 50	€ 39
€ 49	€ 45	nog niet bekend	€ 24	€ 68	€ 60	€ 51	€ 30	€ 28
86,6%	87,8%	41,5%	92,7%	74,4%	81,7%	84,1%	81,7%	67,1%
96,5%	96,6%	nvt	nvt	88,3%	96,8%	95,8%	95,9%	94,6%
7	9	7	6	6	7	6	7	6
6	9	4	5	6	8	6	6	6
8	8	4	8	6	8	7	7	5
8	9	4	7	6	9	6	7	5